

Le Courrier



VOLUME 7, N°2 / AUTOMNE 2003

Biosécurité et micro-filtration

L'évolution des différentes technologies nous aide souvent à redéfinir et améliorer nos façons de faire. En matière de biosécurité en production porcine, des développements techniques importants ont été réalisés au cours des dernières années. Notons parmi ceux-ci, les méthodes de dépistage qui se sont grandement améliorées, avec l'apparition de la technique PCR qui permet un diagnostic plus précis quant à l'état de santé d'un animal donné. La micro-filtration de l'air des bâtiments d'élevage est un autre outil désormais disponible afin d'en contrôler, de façon plus adéquate, la biosécurité.

Le conseil d'administration du CIPQ inc. a donc récemment pris la décision d'installer des systèmes de micro-filtration au site I (330 verrats) et au site II (212 verrats) de St-Lambert. Cette orientation s'inscrit dans notre engagement à faire de la biosécurité un enjeu majeur de notre organisation. Cette technologie, qui a fait son apparition en France, il y a quelques années, a comme objectif de réduire les risques de contamination aéroportée (contaminants transportés par l'air) en retenant, grâce à une batterie de filtres, la plupart des particules atmosphériques contenues dans l'air de renouvellement des porcheries. Il a été démontré que les bactéries et les virus qui se déplacent avec l'air sont portés par des particules relativement grosses. Par conséquent, la diminution des risques de contamination aéroportée passe par la rétention de la plupart des particules atmosphériques contenues dans l'air de renouvellement des bâtiments sous air filtré.

FONCTIONNEMENT

L'air est pompé par des turbines situées à l'extérieur des bâtiments; l'air est poussé dans des couloirs, spécialement aménagés dans les entre-toits, dont le rôle est de distribuer l'air filtré de façon homogène dans les bâtiments. Les centrales de filtration, situées à l'extérieur, comportent deux (2) caissons équipés de filtres de différentes tailles, constituant des écrans successifs qui s'opposent à la pénétration de micro-poussières susceptibles de transporter des agents pathogènes. Il n'existe aucune autre possibilité d'admission d'air dans le bâtiment. L'évacuation de l'air vicié s'effectue par des cheminées équipées chacune d'une trappe "Vortex" motorisée et gérée par un système relié à un ordinateur. **Le bâtiment est en surpression d'air en permanence.**

Le principe de la surpression suppose que le bâtiment doit être complètement étanche et qu'il ne peut y avoir d'autres admissions d'air que celle admise par la centrale de filtration. Cela suppose la présence de "sas", également en surpression mais légèrement inférieure à celle observée dans le bâtiment principal; l'air est forcé en permanence vers l'extérieur. Pour le CIPQ inc. il y aura différents "sas", dont certains sont déjà en place.

• "Sas" d'expédition des doses et d'introduction de matériel de laboratoire :

Ce "sas" fait l'objet d'une fumigation (Virkon) quotidienne après le transfert des doses dans les divers locaux d'expédition. Tout le matériel nécessaire aux opérations du laboratoire est fumigé à ces occasions puis est introduit dans les laboratoires.

• "Sas" d'introduction du matériel nécessaire aux verrateries :

Tout le matériel nécessaire au fonctionnement des verrateries est introduit par ce "sas", après fumigation (Virkon).

(suite en page 2)

SOMMAIRE

Nouveau dépôt « Sperme Accès »	2
Gédis... des résultats encourageants	3
Solidaire de l'industrie de la sélection	4
Nouvelle catégorie de semence	4
Nouveaux produits	5
Départ de M. Guy Bernard	5
Nouvelle représentante pour l'Estrie	6
Gagnants du tirage de l'Expo-Congrès	6



Biosécurité et micro-filtration (suite)

• “Sas” d'introduction des jeunes verrats et d'expédition des verrats réformés:

Avec la mise en place de la filtration, nous devons aménager un “sas” additionnel pour l'introduction des jeunes verrats et également pour expédier les verrats réformés. Ce “sas” (chambre tampon) sera d'une capacité de 10 à 25 verrats selon les besoins des centres. Les jeunes verrats, qui ont reçu leur accréditation de fin de quarantaine, seront introduits dans ce “sas” et y séjourneront quelques jours pour subir une série de tests avant leur certification finale comme producteur de semence. Cet élément est important puisqu'il élimine le risque d'introduire un animal qui se serait contaminé lors du transport entre la quarantaine et le centre d'insémination.

• “Sas” pour le personnel :

L'accès du personnel se fait par un “sas” d'entrée conçu en deux (2) parties. Une première partie où le personnel laisse ses effets personnels et ses vêtements. Une deuxième partie, douche-vestiaire, où après s'être douché et avoir revêtu les vêtements fournis par le centre, le personnel pénètre dans les locaux proprement dits. Les “sas” pour le personnel de laboratoire et celui des verrateries sont complètement séparés et autonomes l'un de l'autre et ce, dans tous nos centres.

LA MAÎTRISE DE LA TEMPÉRATURE DE L'AIR AMBIANT

La mise en place de la micro-filtration permettra également une plus grande maîtrise de la température de l'air ambiant. En effet, étant donné les niveaux d'hygrométrie qui prévalent au Québec en période estivale, le fonctionnement adéquat de la filtration nécessite qu'on refroidisse l'air avant de l'introduire ; ainsi des systèmes de refroidissement de grande capacité seront inclus dans les centrales de filtration, qui abaisseront la température de l'air filtré à 22° C. Cette orientation permettra de maintenir la température des verrateries concernées en deçà de 26° C en période estivale ; cela aura comme effet d'améliorer la libido et d'éviter des baisses de qualité spermatique des verrats lors des périodes de canicule.

L'objectif de la mise en place de ces systèmes est d'apporter une garantie supplémentaire tant qu'à la protection sanitaire des verrats logés dans nos installations. Le CIPQ inc. est conscient que la sécurité des approvisionnements en semence de qualité irréprochable est primordiale pour les producteurs et les productrices de porcs du Québec. C'est pour répondre de façon adéquate à cette préoccupation, que le CIPQ inc. a pris la décision de procéder à ces investissements. Cela démontre encore une fois que l'engagement premier de toute l'équipe du CIPQ inc. est votre satisfaction.

Le directeur général



Ronald Drapeau, agr

Nouveau dépôt « Sperme Accès »

Par Nick Coudé, agr.M.Sc.
Responsable promotion et suivi technique

Veillez noter le changement suivant au niveau de notre réseau de dépôts « Sperme Accès ».

Déménagement du dépôt de Saint-Barthélemy à Maskinongé

Garage Cormier et fils inc.	Heures d'ouverture
163, route 138	de 7 h 00 à 21 h 00
Maskinongé, Qc	7 jours sur 7
J0K 1N0	
Tél.: (819) 227-2030	

Gédis... des résultats encourageants

Par Serge Desrochers, dta et Lucien Vallières, agr.
Représentants CIPQ inc.

Lors de notre dernière édition du Courrier du CIPQ, nous vous avons présenté les témoignages des quatre (4) premiers producteurs qui ont utilisé la sonde Gédis depuis l'automne 2002. Pour donner suite aux nombreuses demandes que vous avez adressées au CIPQ inc., voici les résultats des premiers mois d'utilisation par ces mêmes producteurs. Le tableau suivant affiche les résultats de fertilité des accouplements effectués pour le mois et la taille des portées correspondantes pour ces saillies.

Ferme du Beuporc, 635 truies
Propriété de M. Denis Beaudoin

Mois	Nov. 02	Déc. 02	Jan. 03	Fév. 03	Mar. 03	Avr. 03	Mai 03	Jun. 03
% fertilité	85,6	92,7	96,3	95,1	96,7	98,5	97,2	96,4
Nés totaux	12,1	12,7	13,4	13,4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

Ferme JANI, 1400 truies
Propriété de M. François Houde

Mois	Nov. 02	Déc. 02	Jan. 03	Fév. 03	Mar. 03	Avr. 03	Mai 03	Jun. 03
% fertilité	88,7	88,9	87,6	92,6	89,0	92,3	91,1	86,0
Nés totaux	12,0	11,8	12,5	12,5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

Ferme porcine LV, 470 truies
Propriété de M. Luc Veilleux

Mois	Nov. 02	Déc. 02	Jan. 03	Fév. 03	Mar. 03	Avr. 03	Mai 03	Jun. 03
% fertilité	92,6	93,7	89,7	87,3	93,2	93,9	89,0	86,7
Nés totaux	12,0	12,3	12,7	12,3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

Ferme Sanipor ltée, 1175 truies
Propriété de M. Pierre Roy & Annie Marois

Mois	Nov. 02	Déc. 02	Jan. 03	Fév. 03	Mar. 03	Avr. 03	Mai 03	Jun. 03
% fertilité	87,5	94,2	88,5	87,9	93,5	91,2	89,8	88,3
Nés totaux	10,9	11,9	11,9	12,0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

Ferme A. et P.Roy inc., 175 truies
Propriété de M. Pierre Roy & Annie Marois

Mois	Nov. 02	Déc. 02	Jan. 03	Fév. 03	Mar. 03	Avr. 03	Mai 03	Jun. 03
% fertilité	96,1	95,2	93,6	94,7	96,3	95,8	95,7	n.d.
Nés totaux	11,6	12,8	13,0	13,6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

Solidaire de l'industrie de la sélection

Par Ronald Drapeau, agronome
Directeur général

La très forte pénétration de l'insémination au cours des dernières années complique quelque peu le travail des sélectionneurs. En effet, certains verrats et/ou lignées deviennent présents très rapidement dans tous les élevages de sélection, étant donné le fort potentiel de diffusion de l'insémination artificielle.

Cette dynamique fait en sorte de restreindre la diversité génétique, élément indispensable au processus d'amélioration génétique. À cet égard, le CIPQ inc. procède à l'occasion à l'importation de verrats reproducteurs de lignées étrangères. Ainsi, une importation de huit (8) verrats de race Landrace (4) et Yorkshire (4) a récemment été effectuée en provenance de la France. Une mission de sélection de ces jeunes verrats s'était déroulée au préalable et était composée de M. Bernard Dion, président de la Société des éleveurs de porcs du Québec (SEPQ) et du Centre de développement du porc du Québec (CDPQ), de M. Réjean Vermette, membre du conseil d'administration du CIPQ inc et vice-président de la SEPQ et du directeur général du CIPQ inc. La France est une destination à privilégier pour les races maternelles car ce pays travaille depuis plusieurs années sur le concept de l'hyperprolificité. La semence de ces jeunes verrats est présentement disponible au CIPQ inc.



Déchargement des verrats importés à la station de quarantaine de l'ACIA à Mirabel. Afin de contrôler la biosécurité, le CIPQ inc. s'est doté d'équipements dédiés au transport de ses verrats.

Nouvelle catégorie de semence pour la fin de semaine

Par Nick Coudé, agr.M.Sc.
Responsable promotion et suivi technique

Quelques producteurs nous ont fait part du fait qu'ils commandaient quelques doses additionnelles la fin de semaine pour faire face aux situations imprévues (retour en chaleur, cochettes). Or, la durée de conservation de 2 jours occasionne parfois quelques pertes en doses inutilisées.

Afin de palier à cet inconvénient, le CIPQ inc. offre dorénavant l'**EXTRA** chaque vendredi.

L'**EXTRA** c'est une dose de semence dont la concentration spermatique a été ajustée pour permettre une durée de conservation de 3 jours.

Monsieur Prévoyant, qui commande chaque vendredi 3 doses pour pouvoir inséminer les cochettes qui s'annoncent en chaleur, devait finalement se résoudre à jeter ces doses à la poubelle le lundi matin parce que ces cochettes ont tardé. Avec l'**EXTRA**, ces doses pourront être utilisées le lundi matin, lorsque les truies du sevrage précédant commencent leur oestrus. **FINI LES DOSES À LA POUBELLE !**

L'**EXTRA** est offert dans toutes les catégories de semence du CIPQ inc. pour 1,00 \$ de plus la dose et ce, tous les vendredis.

Départ de M. Guy Bernard

Par Nick Coudé, agr.M.Sc.

Responsable promotion et suivi technique

M. Guy Bernard, représentant pour l'Estrie et la Montérégie, nous a récemment annoncé qu'il désirait réorienter sa carrière et retourner aux études. Connaissant ses capacités, nous sommes convaincus qu'il saura réussir dans ses projets.

Son ardeur au travail et sa vivacité d'esprit, qui nous ont si bien servis, lui permettront de bien tirer son épingle du jeu.

L'équipe du CIPQ inc., quoique attristée par son départ, lui souhaite le plus grand succès dans ses nouveaux défis.



M. Guy Bernard

Nouveaux produits pour l'insémination

Par Nick Coudé, agr.M.Sc.

Responsable promotion et suivi technique

Le CIPQ inc. vous offre également de nouveaux produits spécifiquement conçus pour l'insémination et l'échographie.

Pour le lavage des vulves...

Le **Cleanet^{MC}** contient un agent antimicrobien et est spécialement conçu pour le lavage de la vulve des truies avant l'insémination. Il peut également servir au nettoyage de la verge du verrat lors du prélèvement. Le **Cleanet^{MC}** est prêt à utiliser, aucune dilution n'est nécessaire. Il est offert en deux (2) formats: en vaporisateur de 500 ml au prix de 8,39 \$ et en contenant de 5 litres (servant à la recharge du contenant de 500 ml) au prix de 43,83 \$.



Pour l'échographie ...

Le **P-Net^{MC}** est une solution conductrice pour ultrason. Elle protège les sondes et les gels pads contre le durcissement et prolonge leur durée de vie, s'évapore sans laisser de traces et n'affecte pas le bon fonctionnement de l'unité en cas d'infiltration

dans l'appareil à ultrason et ne laisse aucun corps gras sur l'opérateur et ses vêtements. Il est offert en format de 4 litres au prix de 15,95 \$.

Pour la lubrification des sondes...

L'**Aseptifluid^{MC}** est un gel lubrifiant non spermicide doublé d'un agent antimicrobien. Il est spécialement conçu pour accompagner le **GÉDIS** mais convient également pour lubrifier les sondes Fertix ou lors des interventions de fouilles à la mise-bas. Il est disponible en flacon distributeur de 500 ml uniquement pour 17,50 \$.



* Les prix sont valides jusqu'en novembre et peuvent varier sans préavis au cours des mois suivants.

Gagnants du tirage effectué lors de l'Expo-Congrès du porc 2003

Dans le cadre de la promotion "Offrez-vous le temps d'essayer le GÉDIS", le CIPQ inc. faisait tirer 20 montres GÉDIS (10 par journée) parmi les personnes qui sont venus déposer leur coupon de participation à son kiosque lors de l'Expo-Congrès du porc de Saint-Hyacinthe, les 16 et 17 avril dernier. Voici la liste des heureux gagnants :

Mme Lucie Blanchard de St-Liboire
Mme Louise Therrien de St-Eugène
M. Bernard Marsolais de St-Esprit
M. René Ducharme de St-Dominique
M. Alain Beaulieu de Ste-Hélène de Bagot
M. Jean Proteau de Ste-Brigitte des Saouls
M. Sylvain St-Germain de Ste-Brigitte des Saouls
Mme Myriam Bouchard de St-Étienne des Grès
M. Jean-Pierre Audesse de Ste-Marguerite
Mme Louise Hurtubise de St-Hugues

M. Jocelyn Martineau de Lyster
M. Daniel Faucher de Lac Drolet
M. Yvon Audet de St-Hilarion
M. Stéphane Couture de St-Narcisse
M. Éric Martin de Pike River
M. Mario Desmarais de St-Liboire
M. Réjean Lemoine de Plessisville
M. David Boissonneault de Lyster
M. Michel Hébert de Wickham
M. Magella Duclos de St-Gilles

Félicitations à tous ces gagnants et merci d'être venus nous rencontrer.

Nouvelle représentante pour l'Estrie et la Montérégie

Par Nick Coudé, agr. M. Sc.
Responsable promotion et suivi technique

Suite au départ de M. Guy Bernard, le CIPQ inc. est heureux de vous annoncer la nomination de Mme Sylvie Gagnier à titre de représentante pour l'Estrie et la Montérégie.

Originaire du Saguenay, Mme Gagnier est agronome, diplômée du Collège MacDonald depuis 1988. Elle a œuvré depuis en production porcine notamment comme gérante d'une ferme de sélection et comme représentante en alimentation. Nous sommes convaincus qu'elle saura utiliser

cette expérience et sa connaissance des besoins des producteurs et productrices de porcs pour satisfaire notre clientèle.

Bienvenue dans l'équipe CIPQ inc.



Mme Sylvie Gagnier, représentante du CIPQ inc. pour l'Estrie et la Montérégie



SAINT-LAMBERT

1485, Saint-Aimé, Saint-Lambert (Québec) G0S 2W0
Téléphone: (418) 889-9748
Télécopieur: (418) 889-8210
Pour commander sans frais: 1-800-463-1140

ROXTON FALLS

2100, rang 6, Roxton Falls (Québec) J0H 1E0
Téléphone: (450) 888-1968
Télécopieur: (450) 375-2077
Pour commander sans frais: 1-800-375-9811

SAINT-CUTHBERT

1985, rang York, Saint-Cuthbert (Québec) J0K 2C0
Téléphone: (450) 473-3515
Télécopieur: (450) 885-1033
Pour commander sans frais: 1-888-608-1118

cipq@cipq.com • www.cipq.com

